

说明

北京大学杨竞课题组因课题研究需要，需进行单细胞转录组测序工作。本课题组委托安诺优达基因科技（北京）股份有限公司进行小鼠组织单细胞转录组测序工作，以下为此项委托业务的任务相关性、合理性和经济性说明。

小鼠组织单细胞转录组测序是本课题组采用的核心技术之一，旨在深入了解相关疾病的分子机制。通过测序分析得到的单个细胞转录组数据，对于揭示疾病发生机制以及寻找潜在治疗靶点具有重要意义。此次测序工作可为本课题组研究工作提供有力的支持和数据支撑。

安诺优达基因科技（北京）股份有限公司为专业从事基因测序和分析的实验室。该公司具备先进的测序设备和丰富的经验，能够提供高效、高质的转录组测序数据分析服务。与其他实验室相比，该公司价格合理且具有竞争力。因此，本课题组选择安诺优达基因科技（北京）股份有限公司提供相关测序服务。

本次转录组测序工作共计 10 例建库测序样品，总支出 120000 元。考虑到单细胞转录组测序的复杂性和技术要求，本课题组认为这是合理的费用且必要的支出。

总之，本课题组委托安诺优达基因科技（北京）股份有限公司进行小鼠组织单细胞转录组测序工作是具有相关性、合理性、经济性和必要性的。相信通过此次合作，本课题组可以获得高质量的数据，并推动研究工作取得更好的进展。

项目负责人：

